



Oefda

Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental



Exposición: Identificación de problemáticas

Noviembre, 2019

Oefa

Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

(1)

¿Qué es y qué no es una problemática ambiental?

2

Las problemáticas ambientales de la Región.

3

La teoría del cambio y la cadena de valor.

4

Ejemplos de cadena de valor.

La contaminación como problemática ambiental



contaminar.

Del lat. *contamināre*.

1. **tr.** Alterar nocivamente la pureza o las condiciones normales de una cosa o un medio por agentes químicos o físicos.

(...)

Fuente: Real Academia Española

Elementos de una problemática ambiental

UBICACIÓN

Espacio o área geográfica en la que ocurre la problemática ambiental (referenciado por el nombre del lugar y/o las coordenadas).

AGENTE CONTAMINANTE

Elemento físico o químico que altera al componente ambiental (ruido, residuos sólidos, vertimientos, entre otros).

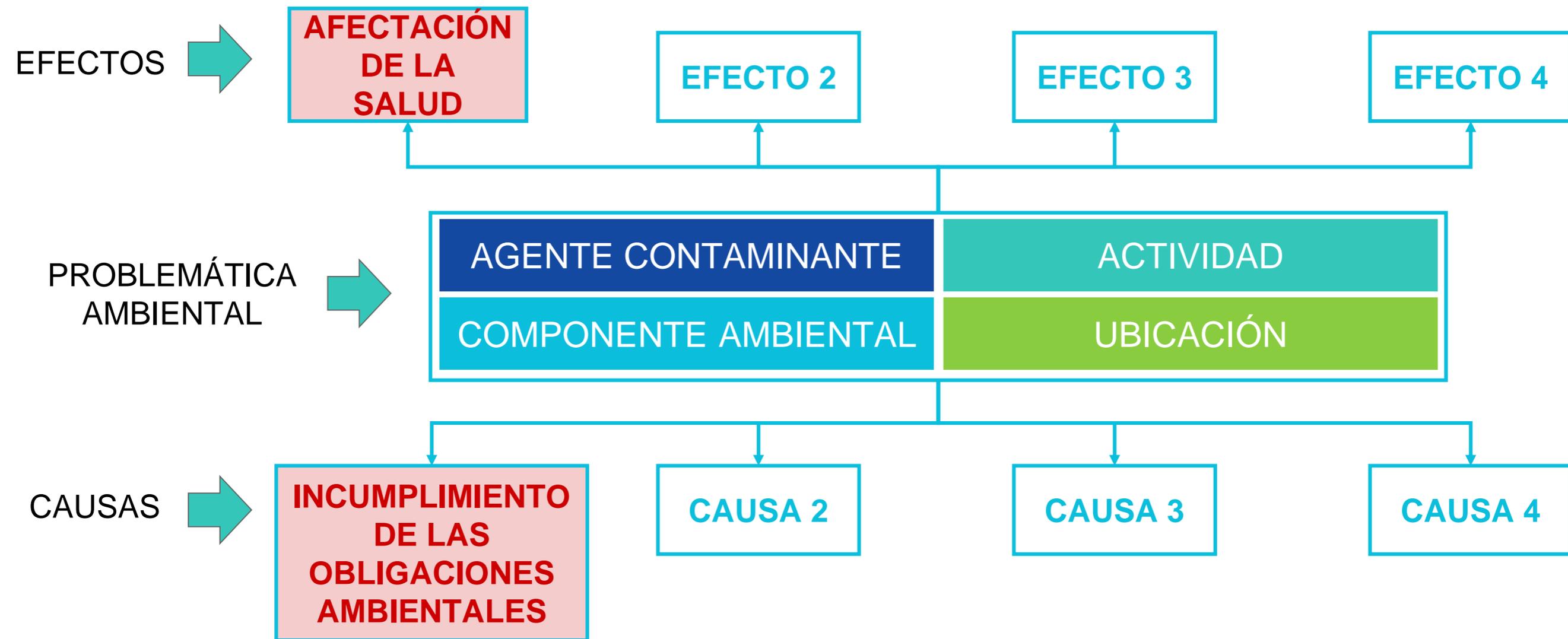
ACTIVIDAD

Realizada por una persona natural o jurídica (restaurante, comercio ambulatorio, mercado de abastos, discoteca, entre otras).

COMPONENTE AMBIENTAL

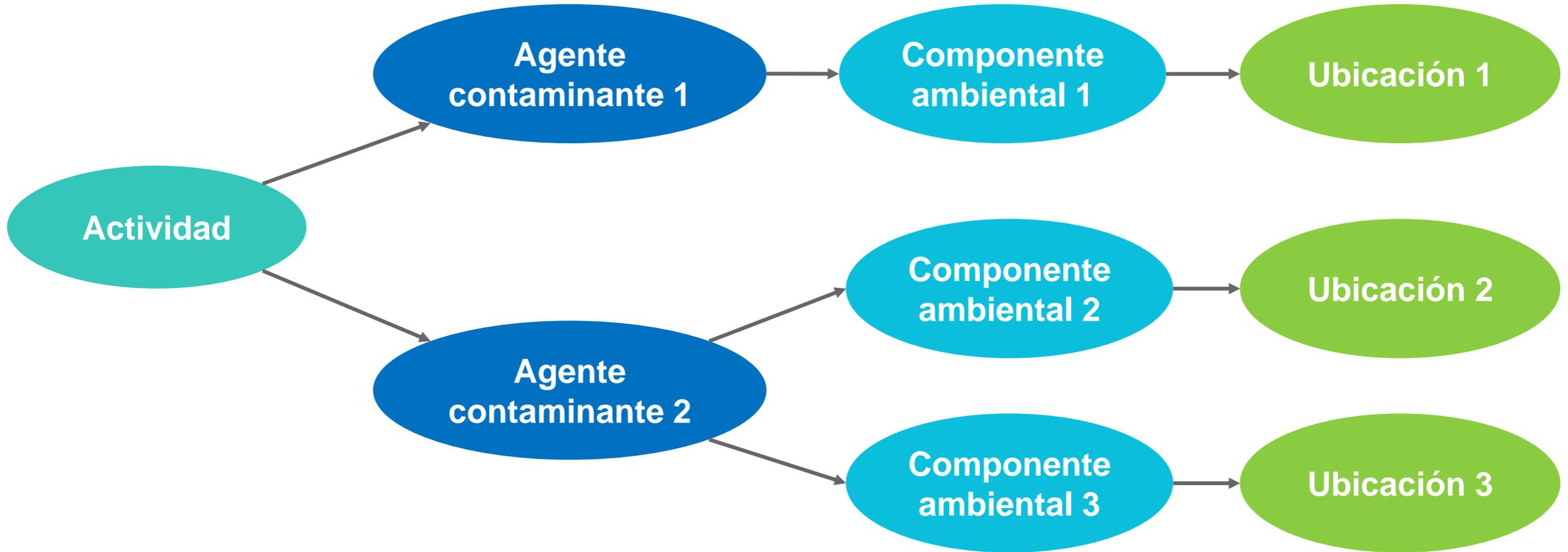
Factores que forman parte del medio ambiente y son susceptibles de alteración por un agente contaminante (aire, agua, suelo, flora y fauna).

El árbol de problemas de la fiscalización ambiental



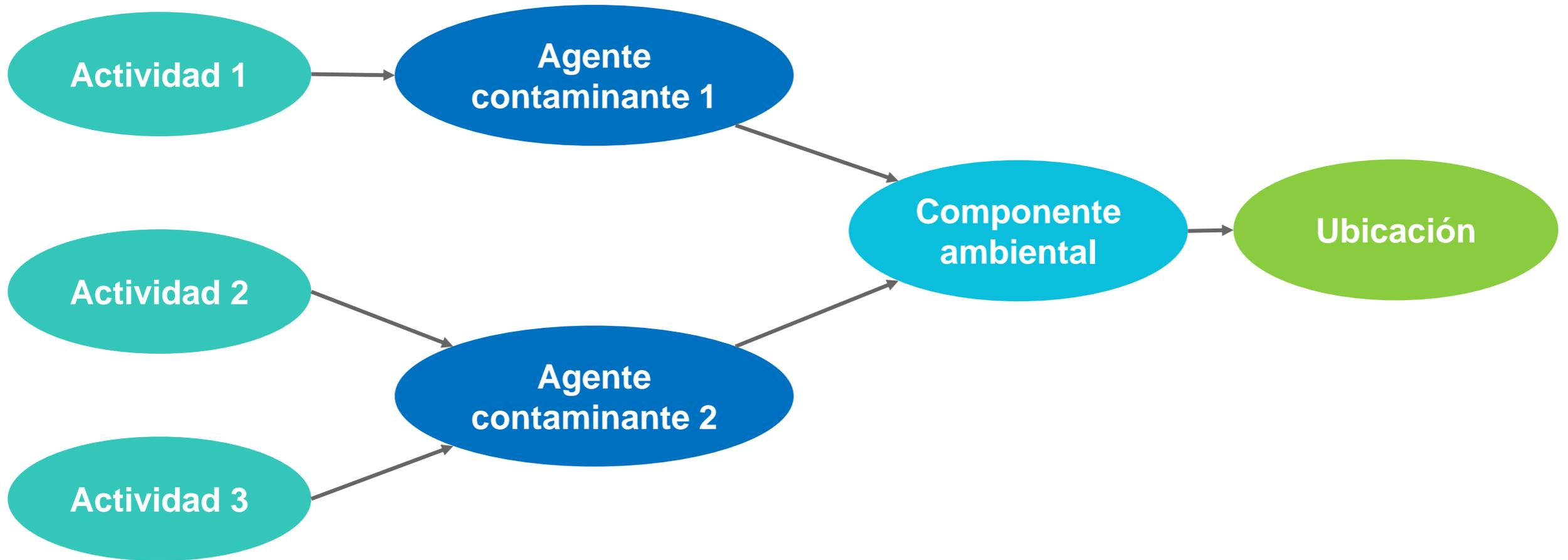
Supuestos de problemáticas ambientales complejas

Una actividad introduce múltiples agentes contaminantes a distintos componentes ambientales en varias ubicaciones.



Supuestos de problemáticas ambientales complejas

Múltiples actividades introducen agentes contaminantes a un mismo componente ambiental en una ubicación determinada.



1 ¿Qué es y qué no es una problemática ambiental?

(2) Las problemáticas ambientales de la Región.

3 La teoría del cambio y la cadena de valor.

4 Ejemplos de cadena de valor.

Afectación de las Lomas Marianas por la extracción de mineral

Afectación del suelo y flora del ecosistema frágil Lomas Marianas por la extracción ilegal de mineral no metálico por parte de personas no identificadas.(*)



(*). Esta problemática ambiental obedece a un caso hipotético creado con fines estrictamente pedagógicos para el presente taller.

Afectación de las Lomas Marianas por la extracción de mineral

Afectación del **suelo y flora** del ecosistema frágil **Lomas Marianas** por la **extracción ilegal de mineral** no metálico por parte de **personas no identificadas**.



(*) Esta problemática ambiental obedece a un caso hipotético creado con fines estrictamente pedagógicos para el presente taller.

Afectación de las Lomas Marianas por la extracción de mineral

CAUSAS

- Desconocimiento de la normativa ambiental y minera respecto de la prohibición de la extracción de mineral en ecosistemas frágiles.
- Baja probabilidad de detección de extracción de mineral en la zona.



EFFECTOS

- Pérdida de cobertura vegetal por la acumulación del desmonte generado por la extracción de minerales.
- Afectación del relieve de la zona: 300 m² del ecosistema frágil LM.

(*) Esta problemática ambiental obedece a un caso hipotético creado con fines estrictamente pedagógicos para el presente taller.

Afectación de las Lomas Marianas por la extracción de mineral

EFA COMPETENTE

Dirección Regional de
Energía y Minas



ACCIONES DESARROLLADAS

- Se realizó supervisión en la zona.
- Se detectó actividades de minería ilegal.

(*) Esta problemática ambiental obedece a un caso hipotético creado con fines estrictamente pedagógicos para el presente taller.

- 1 ¿Qué es y qué no es una problemática ambiental?
- 2 Las problemáticas ambientales de la Región.
- (3) La teoría del cambio y la cadena de valor.
- 4 Ejemplos de cadena de valor.

Teoría del cambio

Concepto: La teoría del cambio es la metodología utilizada para explicar cómo y por qué un conjunto de actividades darán lugar al cambio deseado.

Elementos:

- ✓ **Impacto:** Es la situación que se desea ver realizada en el largo o mediano plazo.
- ✓ **Resultados:** Es lo que se espera lograr en el corto plazo a través de los productos.
- ✓ **Productos:** Materializan las actividades realizadas y contribuyen a lograr los resultados intermedios.
- ✓ **Actividades:** Son el conjunto de acciones que componen la intervención y consumen **recursos.**

IMPORTANTE

- 1) Para saber si algo ha cambiado es fundamental identificar cómo era antes del cambio: **Línea base.**
- 2) La mejor forma de justificar el adecuado uso de los recursos es cuantificar el progreso de las actividades realizadas: **Indicadores.**

Teoría del cambio



Teoría del cambio de la Fiscalización ambiental



01	¿Qué cambio busca la Fiscalización ambiental?	Mejorar la calidad ambiental.
02	¿Qué resultado debe lograrse para que ocurra el cambio?	Las personas y empresas deben cumplir sus obligaciones ambientales.
03	¿Qué deben hacer las EFA para contribuir al cambio?	Acciones de fiscalización ambiental.

La cadena de valor de la fiscalización ambiental



- 1 ¿Qué es y qué no es una problemática ambiental?
- 2 Las problemáticas ambientales de la Región.
- 3 La teoría del cambio y la cadena de valor.
- (4) Ejemplos de cadena de valor.

Ejemplo de cadena de valor

PROBLEMÁTICA AMBIENTAL		Afectación del suelo y flora del ecosistema frágil Lomas Marianas por la extracción ilegal de mineral no metálico por parte de personas no identificadas.(*)		
RECURSOS	ACTIVIDAD	PRODUCTO	RESULTADO	IMPACTO
2 supervisores 1 vehículo 2 GPS 1 Cámara fotográfica 2 computadoras	10 supervisiones	10 Informes de supervisión	60% de administrados cumplen con las obligaciones ambientales	60% de mejora de la calidad ambiental del suelo y flora.
2 especialistas legales 2 computadoras	20 procedimientos administrativos sancionadores	20 Resoluciones que ponen fin al procedimiento administrativo sancionador		
1 especialista legal	1 instrumento normativo	1 Resolución que aprueba el instrumento legal		

(*) Esta problemática ambiental obedece a un caso hipotético creado con fines estrictamente pedagógicos para el presente taller.

Lecciones principales

Para atacar una problemática ambiental de forma eficiente, es necesario:

- Definir la problemática en función de sus 4 elementos: actividad, ubicación, agente contaminante y componente ambiental.
- Identificar las obligaciones ambientales que son causa de la problemática ambiental.
- Elaborar la teoría del cambio que explicará cómo las acciones de fiscalización ambiental lograrán mitigar la problemática identificada.
- Representar la teoría del cambio en una cadena de valor que involucre: actividades, productos, resultados e impacto.



Avenida Faustino Sánchez Carrión
N° 603, 607 y 615 - Jesús María
Tlf. 204-9900
www.oefa.gob.pe